I. Allgemeines.

Anders, G. 1908. Lehrbuch der allgemeinen Botanik. (Leipzig, Quelle & Meyer. 1909. 8⁰. XI, 460 pp. 284 Abb.)

Müller, G. 1908. Mikroskopisches und physiologisches Praktikum für Lehrer. Teil II. Kryptogamen. (Leipzig, 1908. 8⁰. 177 pp. 168 fig.)

Nicotra, L. 1908. La biologia generale. (Rendic. e Mem. Acc. Zelanti, 3. IV. p. 75—92. 1904/5. paru 1908.)

II. Anatomie.

Freundlich, H. F. 1908. Entwicklung und Regeneration von Gefässbundeln in Blattgebilden. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 2. p. 137—206. 31 Fg.)

Gaedeke, K. 1907. Das Füllgewebe des mechanischen Ringes. (Berlin 1907. 8⁰. 40 pp.)

Heinricher, E. 1908. Ph. van Tieghem's Anschauungen über den Bau der Balanophora-Knolle. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CLVIII. 3. p. 337—346.)

Hill, T. G. and E. de Fraine. 1908. On the seedling structure of Gymnosperms. I. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 689—712. 1 pl. 8 fig.)

Holm, T. 1908. Studies in the Cyperaceae. XXVI. Remarks on the structure and affinities of some Dewey's Carices. (Amer. Journ. Sc. 4. XXVI. 155. p. 478—492. 24 fig.)

Jeffrey, E. C. 1908. Are there foliar gaps in the Lycopsida? (Bot. Gaz. XLVI. 4. p. 241—258. 2 pl.)

Jeffrey, E. C. 1908. Traumatic ray-tracheids in Cunninghamia sinensis. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 593—602. 1 pl.)

Kühlhorn, J. 1908. Zur Kenntnis des Baues der Laubblätter der Dikotylen. (Diss. Göttingen, 1908. 8⁰. 132 pp.)

Petersen, E. 1908. Zur vergleichenden Anatomie des Zentralzylinders der Papilionaceen-Keimwurzel. (Diss. Kiel, 1908. 8⁰. 29 pp.)

Solereder, H. 1908. Systematic anatomy of the Dicotyledons. Translated by L. A. Boodle and F. E. Fritsch, revised by D. H. Scott. Vol. II. Monochlamydeae, addenda, concl. remarks. (Oxford, 1908. 8⁰. p. 645—1183. 36 fig.)

Vöchting, H. 1908. Untersuchungen zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. (Tübingen, H. Laupp, 1908. gr. 8⁰. VII, 318 pp. 20 Taf. 16 Fig.)

Worsdell, W. C. 1908. A study of the vascular system in certain orders of the Ranales. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 651—682. 2 pl. 4 fig.)

Zang, W. 1908. Die Anatomie der Kiefernadel und ihre Verwendung zur systematischen Gliederung der Gattung Pinus. (Diss. Giessen, 1908. 8⁰. 46 pp. 5 Taf.)

Zijlstra, K. 1908. Die Gestalt der Markstrahlen im sekundären Holze. (Rec. Trav. bot. néerland. V. 1. p. 17—50. 3 Taf. 1 Fig.)

III. Biologie.

Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1908. Sull' azione protettrice dei depositi cerosi dell' epidermide di talune piante. N. Pr. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. II. 1. p. 9—10.)

Campagna, G. 1908. Ricerche sulla disseminazione per uccelli carpofagi. (Malpighia. XXI. p. 519—529. fig.)

Darwin, C. 1908. Insectivorous plants. Cheap edition. (London 1908. 8⁰. 392 pp. ill.)

Duchaussoy, H. 1908. Etude sur la coloration artificielle des fleurs. (Amiens 1908. 8⁰. 75 pp.)

Fano, G. 1908. Chimica e biologia. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. I. 1907 [1908]. p. 243—249.)

Girasoli, C. 1907. Sulle ceneri della Tillandsia circinalis. (Atti R. Istit. Incoragg. Napoli, LIX. p. 17—19.)

Harvey, Le Roy H. 1908. Floral succession in the prairiegrass formation of southeastern South Dakota. (Bot. Gaz. XLVI. 4. p. 277—298. 4 fig.)

Moller, A. F. 1907. Observações phaenologicas. (Bol. Soc. brot. Coimbra. XXIII. p. 216—217.)

Plateau, F. 1908. Note sur l'implantation et la pollination du Gui (Viscum album) en Flandre. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 1. p. 84—102.)

Ponzo, A. 1907. Considerazioni sull'autogamia nelle piante fanerogame. (Nat. Siciliano. XIX—XX. 47 pp.)

Willis, J. C. and I. H. Burkill. 1908. Flowers and insects in Great Britain. IV. Observations on the less specialized flowers of the Clova mountains. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 603—649.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Boodle, L. A. 1908. On the occurence of different types of hair in the wall flower. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 714—716. 1 fig.)

Lewis, I. M. 1908. The behaviour of the chromosomes in Pinus and Thuja. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 529—556. 2 pl.)

Morini, F. 1908. Intorno ad un caso teratologico nell' Aspidium lobatum (Sw.) Metten. β angulare Metten. (Rendic. Acc. Sc. Ist. Bologna. N. S. XI. p. 36—40. 1 tav.)

Nicolosi-Roncati, F. 1908. La polinuclearità nella microspora della Dammara robusta C. Moore. N. P. (Bull. Orto bot. Napoli. II. 2. 4 pp.)

Schulze, E. 1907. Zur phytomorphologischen Nomenclatur. (Zschr. Natw. Halle a. S. LXXIX. p. 462—469.)

Siracusa, J. G. 1908. Sopra alcune interessanti anomalie vegetali. (Malpighia XXI. p. 533—538. 1 tav.)

Studnicka, F. K. 1908. Nauka o buňce a plasmatu, dejiny a dnešní stav. [Die Lehre von der Zelle und vom Plasma, ihre Geschichte und der gegenwärtige Zustand]. (Olmütz, R. Promberger 1908. 306 pp. 67 Fig. Böhmisch.)

Trinchieri, G. 1908. Fasciazione e pseudo-fasciazione. (Atti Acc. Gioenia Sc. nat. 4. XX. 15 pp. ill.)

Wagner, R. 1908. Zur Teratologie der Phyteuma spicatum L. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 10. p. 382—388. 2 Fig.)

Went, F. A. F. C. 1908. The development of the ovule, embryosac and egg in Podostemaceae. (Rec. Trav. bot. néerland. V. 1. p. 1—16. 1 pl.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **XV. Hill; Williston.**

Baur, E. 1908. Einige Ergebnisse der experimentellen Vererbungslehre. (Beih. med. Klinik. IV. 10. p. 265—292. ill.)

Béguinot, A. 1908. Sull'opportunità di uno studio metodico e regolare dei cambiamenti e delle variazioni a cui va soggetta la flora italiana in rapporto ai fattori d'ambiente. (Atti VI. Congr. Geogr. ital. Venezia. 1907 [1908]. 10 pp.)

Buscalioni, L. 1908. La neocarpia studiata nei suoi rapporti coi fenomeni geologici e coll' evoluzione. (Atti Acc. Gioenia Sc. nat. 4. XX. 31 pp.)

Buscalioni, L. e G. Muscatello. 1908. Eteroblastia correlativa. N. P. (Boll. Acc. Gioenia Sc. nat. II. 1. p. 7—9.)

Gallardo, A. 1908. La herencia biológica. (Bibl. Inst. Enseñanza general, Buenos Aires. 1908. 34 pp. ill.)

Harwood, W. S. 1907. Nuove creazioni nella vita delle piante. Relazione autorizzata della vita e delle opere di L. Burbank. Versione sulla edizione americana di F. Pirazzoli. (Torino, 1907. 8⁰. XIII, 253 pp. 49 tav.)

Locke, J. 1908. The Stem of the Crimson Dahlia. (London 1908. 8⁰. 320 pp. ill.)

Macfadyen, A. 1908. The Cell as the Unit of Life and other Lectures delivered at the Royal Institution, 1899—1902. (London, 1908. 8⁰. 398 pp.)

Martelli, V. 1908. Note botanometriche. (Ann. di Bot. VI. p. 469—522. ill.)

Vries, H. de 1908. Espèces et variétés; leur naissance par mutation. Traduit de l'anglais par L. Blaringhem. (Paris, 1908. 8⁰.)

VI. Physiologie.

Acqua, C. 1908. Sull'azione dei sali radioattivi di uranio e di torio nella vegetazione. — Prime ricerche sul grano comune. (Ann. di Bot. VI. p. 387—401. ill.)

Ball, O. M. 1908. Formation of adventitious roots in the Umbrella China tree. (Bot. Gaz. XLVI. 4. p. 303—304. 2 fig.)

Balls, W. L. 1908. Temperature and growth. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 557—591. 11 fig.)

Blauw, A. H. 1908. Onderzoekingen omtrent de betrekking tusschen lichtsterkte en belichtingstijd bij phototropische krommingen van kiemplantjes van Avena sativa. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1908. p. 203—207.)

Burgerstein, A. 1908. Pflanzenkulturen im diffusen Tageslicht. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien 1908. 6/7.)

Costanzo, G. e C. Negro. 1907. Ionizzazione prodotta dalle foglie delle Conifere. (Mem. Pontif. Acc. Nuovi Lincei. XXV. p. 177—186.)

Crocker, W. and L. J. Knight. 1908. Effect of illuminating gas and ethylene upon flowering carnations. (Bot. Gaz. XLVI. 4. p. 259—276. 4 fig.)

Ganassini, D. 1908. Sulla probabile sintesi dell'acido ciamidrico nelle piante verdi. (Riv. Chim. e Farm. XXV. 49 pp.)

Harter, L. L. 1908. Influence of a Mixture of soluble Salts, principally Sodium Chlorid, upon the leaf-structure and transpiration of Wheat, Oats and Barley. (Bull. Dep. Agric. Washington. 1908. 22 pp.)

Heinich, K. 1908. Ueber die Entspannung des Markes im Gewebeverbande und sein Wachstum im isolierten Zustand. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 2. p. 207—269.)

Javillier. 1908. Sur la présence et le rôle du zinc chez les plantes. (Bull. Sc. pharm. XV. p. 359—365.)

Kiltz, H. 1908. Versuche über den Substanz-Quotienten beim Tabak und den Einfluss von Lithium auf dessen Wachstum. (Diss. Bonn, 1908. 8⁰. 28 pp. 4 Tab. 2 Taf.)

König, J., J. Hasenbäumer und H. Grossmann. 1908. Das Verhalten der organischen Substanz des Bodens und der osmotischen Druck desselben. (Landw. Versuchsstat. LXIX. p. 1—93.)

Laborde, J. 1908. Sur les transformations de la matière chromogène des raisins pendant la maturation. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 17. p. 753—755.)

Lemmermann, O. und E. Blanck. 1908. Der weisse Senf in sei-

ner Beziehung zur Stickstoff-assimilation. (Landw. Versuchsstat. LXIX. p. 145—160.

Loew, O. 1908. Note on balanced solutions. (Bot. Gaz. XLVI. 4. p. 302—303.)

Molliard, M. 1908. Cultures saprophytiques de Cuscuta monogyna. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 16. p. 685—687.)

Nicolosi-Roncati, F. 1908. Ricerche su la conduttività elettrica e la pressione osmotica nei vegetali. Prima comunicazione. (Bull. Orto bot. Napoli. II. 2. 9 pp.; ed: Rendic. Acc. Sc. Napoli. 5. XIII. p. 357—364.)

Nizza, S. 1908. A proposito di una critica del Dott. G. Pollacci alla pubblicazione dal titolo: Il problema dell'aldeide formica nelle piante. (Malpighia. XXI. p. 530—532.)

Ohmann, M. 1908. Ueber die Art und das Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten. (Diss. Berlin, 1908. 8⁰. 36 pp. 37 Fig.)

Osborne, Th. B. and **F. W. Heyl. 1908.** Hydrolysis of Vetch legumin. (Amer. Journ. Physiol. XXII. 4. p. 423—432.)

Osterhout, W. J. V. 1908. Die Schutzwirkung des Natriums für Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. XLVI. 2. p. 121—136. 3 Fig.)

Pasquinucci, G. 1908. Azione esercitata dai vapori di tetracloruro di carbonio e di solfuro di carbonio sulla germinabilità di alcuni semi di cereali. (Ital. agric. XLV. p. 78—80.)

Ravenna, C. e A. Peli. 1907. L'acido cianidrico e l'assimilazione dell'azoto nelle piante verdi. (Gazz. chim. ital. XXXVII. 2. p. 586—600.)

Rebuffat, O. 1908. Sulla gomma elastica estratta dal latice dell' Euforbia candelabro. (Atti r. Istit. Incoragg. Napoli. LIX. p. 89.)

Rein, R. 1908. Untersuchungen über den Kältetod von Pflanzen. (Diss. Halle, 1908. 8⁰. 38 pp. 10 Fig.)

Röhmann, F. 1908. Biochemie. Ein Lehrbuch für Mediziner, Zoologen und Botaniker. (Berlin, J. Springer. 1908. 8⁰. XVI, 768 pp. 43 Fig. 1 Taf.)

Sanna, A. 1907. La germinazione dei semi in presenza dell'acido di Caro. (Roma, Tip. Nazionale. 1907.)

Soave, M. 1908. Sulla funzione biochimica della zeina. (Ann. Acc. Agric. Torino. L. p. 19—31.)

Spampani, G. 1908. La nutrizione delle piante. Influenza sulla nutrizione delle piante di sali nutritivi, insolubili in acqua, e degli stessi ottenuti in mezzo colloidale. N. P. (Il Coltivatore. LIV. p. 364—370. ill.)

Starke, J. 1907. Influence de la température sur la fluidité des solutions albuminoïdes. (Arch. intern. Physiol. IV. 4. Aussi: Rec. Inst. bot. Léo Errera. VII. p. 155—166. 1908.)

Tammes, T. 1908. Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae. (Rec. Trav. bot. néerland. V. 1. p. 51—90.)

Went, F. A. F. C. 1908. On the investigations of Mr. A. H. Blaauw on the relation between the intensity of light and the length of illumination in the phototropic curvatures in seedlings of Avena sativa. (Kon. Ak. Wet. Amsterdam. Proc. Meet. Sept. 26, 1908. p. 230—234.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1908. On the structure of Sigillaria scutellata, Brongn., and other Eusigillarian stems, in comparison with those

of other palaeozoic Lycopods. (Phil. Trans. roy. Soc. London. B. CC. p. 133—166. 3 pl.)

Behrend, F. 1908. Ueber einige Carbonfarne aus der Familie der Sphenopteriden. (Diss. Berlin 1908. 8⁰. 52 pp. 2 Taf.)

Fritel, P. H. 1908. Sur la présence des genres Salvinia Mich., Nymphaea Tourn. et Pontederia Linn. dans les argiles sparnaciennes du Montois. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 16. p. 724—725.)

Schuster, J. 1908. Ueber ein pliocänes Eichenholz aus Idaho. (N. Jahrb. Miner., Geol. u. Palaeont. II. p. 49—54. 2 Taf.)

Scott, Rina 1908. On Bensonites fusiformis, sp. nov., a fossil associated with Stauropteris burntislandica, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 683—687. 1 pl. 7 fig.)

Seward, A. 1907. Jurassic plants from Caucasia and Turkestan. (Mém. Com. géol. St. Pétersbourg. 1907. 48 pp. 8 pl.)

Stopes, M. C. and **D. M. S. Watson. 1908.** On the present distribution and origin of the calcareous concretions in coal seams, known as „coal balls". (Phil. Trans. roy. Soc. London. B. CC. p. 167—218. 3 pl.)

Wollemann, A. 1907. Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins. (Jahrber. Ver. Natw. Braunschweig. XV. p. 51—52.)

Zalessky, M. 1907. Contributions à la flore fossile du terrain houiller du Donetz. 2 Parties. I. Plantes foss. de la collection de Domherr. II. Plantes foss. de l'Institut Géol. de l'Université de Kharkow et du Musée du Don à Novotcherkask. (Bull. Com. géol. St. Pétersbourg. 1907. 144 pp. 11 pl. et figs. En Russe avec rés. franç.)

Zalessky, M. 1908. Mitteilung über das Vorkommen von Mixoneura neuropteroides Göppert sp. in den obercarbonischen Ablagerungen des Donezbeckens. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1908. 8. p. 631—633.)

Zalessky, M. 1907. Sur la présence de Mixoneura neuropteroides Göpp. avec Neuropteris Scheuchzeri Hoffm. et N. rarinervis Burb. dans le terrain houiller supérieur du Donetz. (Bull. Com. géol. St. Pétersbourg 1907. 30 pp. 4 pl. En Russe avec rés. franç.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Wilson, A. and **J. A. Wheldon. 1908.** Invernessshire cryptogams. (Journ. of Bot. XLVI. 551. p. 347—356.)

IX. Algae.

Atkinson, G. F. 1908. A parasitic Alga, Rhodochytrium spilanthidis Lagerheim, in North America. (Bot. Gaz. XLVI. 4. p. 299—301.)

Bullen, G. E. 1908. Plankton studies in relation to the Western Mackerel Fishery. (Journ. Marine biol. Ass. Plymouth. N. S. VIII. 3. p. 269—302. 6 charts, 2 figs. 5 tables.)

Fauré-Frémiėt, E. 1908. Etude descriptive des Péridiniens et des Infusoires ciliés du plancton de la Baie de la Hougue. (Ann. Sc. nat. Zool. Sér. 9. 1908. p. 210—240. 22 fig. 2 pl.)

Freund, H. 1908. Neue Versuche über die Wirkungen der Aussenwelt auf die ungeschlechtliche Fortpflanzung der Algen. (Flora XCVIII. p. 41—100.)

Keeble, F. 1908. The yellow-brown cells of Convoluta paradoxa. (Quart. Journ. micr. Soc. LII. 4. p. 431. 3 pl.)

Le Mangin. 1908. Les algues du plancton. (Rev. gén. Sc. pures et appl. XIX. 16. p. 642—652. 19 fig.)

Mazza, A. 1908. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXIII. p. 153—170. cont.)

Nienburg, W. 1908. Zur Keimungs- und Wachstumsgeschichte der Delesseriaceen. (Bot. Ztg. 1. LXVI. 10/11. p. 183—209. 1 Taf. 44 Fig.)

Paoletti, G. 1908. Notizie preliminari sulla flora diatomologica della laguna di Marano. (Mondo sotterraneo. IV. p. 38—39.)

Peglion, V. 1908. Esperienze intorno alla distruzione delle alghe col metodo Moore-Kellerman. (Atti Acc. Georgof. 5. V. 9 pp.)

Preda, A. 1908. Florideae pr. p. (Flora italica crypt. Pars II. Algae. Rocca S. Casciano, 1908. 8⁰. 358 pp. ill.)

Sauvageau, C. 1908. Nouvelles observations sur la germination parthénogénétique du Cutleria adspersa. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 166—167.)

Sauvageau, C. 1908. Scytosiphon, Litosiphon, Pylaiella. (Journ. de Bot. 2. I. 4 pp.)

Sauvageau, C. 1908. Sur la stérilité et l'apogamie d'un Fucus vasicole et aérien. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 164—165.)

Sauvageau, C. 1908. Sur le développement de l'Halopteris [Hypocaulon coparia]. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXV. p. 162—163.)

Seligo, A. 1908. Tiere und Pflanzen des Seenplanktons. (Stuttgart, Franckh. 1908. 8⁰. 62 pp. 1 Taf. 247 Fig.)

Techet, C. 1908. Su talune forme aberranti di Alghe marine allevate in colture artificiali. (N. Notarisia. XXIII. p. 171—184. 15 fig.)

Toni, G. B. de 1908. La questione delle ostriche verdi. (Boll. uff. Minist. Agric. VII. p. 534—536.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **II. Vöchting.**

Arcangeli, G. 1907. Sopra un caso di „rossore" della Vite. (Agric. ital. 1907. 13. 4 pp.)

Arthur, J. C. 1908. Die neue Klassifikation der Uredineen und ihre Kritiker. (Ann. mycol. VI. 4. p. 326—330.)

Béguinot, A. 1908. Revisione monografica del genere Romulea Maratti. Continuazione. (Malpighia. XXI. p. 364—384 e 385—478.)

Berlese, A. 1908. Notizie circa gli endofagi della „Diaspis pentagona". (Il Coltivatore. LIV. 1. p. 519—522. fig.)

Block, Br. 1907. Die Basler Trichophytieepidemie. (Correspondenzblatt für Schweizer Aerzte. XXXVII. p. 768—769). [Bericht über eine durch Mikrosporon Audouïni veranlasste Mikrosporie-Epidemie in Basel, von der 161 Knaben und 35 Mädchen im Alter vom 2—14 Lebensjahr befallen wurden. — Ed. Fischer.]

Briosi, G. 1908. Rassegna crittogamica per il 1⁰ semestre 1907, con notizie sul carbone e la carie dei cereali. (Boll. uff. Minist. Agric. VII. p. 84—96.)

Briosi, G. e **R. Farneti. 1908.** Sulla Moria dei Castagni. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. XIII. p. 291—298. 1 tav.)

Burmester, H. 1908. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit des gebeizten Saatgutes und über ihre pilztötende Wirkung. (Diss. Giessen, 1908. 8⁰. 51 pp.)

Connold, E. T. 1908. British oak galls. (London, 1908. 8⁰. 188 pp. ill.)

Crawford, A. C. 1908. Barium, a Cause of the Loco-weed Disease. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1908. 87 pp.)
Cuboni, G. 1908. Relazione sulle malattie delle piante studiate durante il biennio 1906—07 nella R. Stazione di Patologia vegetale di Roma. (Roma, 1908. 8⁰. 80 pp.)
Davis, J. J. 1907. Mycological narrative of a brief journey through the Pacific Northwest. (Trans. Wisconsin Ac. Arts and Sc. XV. p. 775—780.)
Diedicke, H. und H. Sydow. 1908. Ueber Paepalopsis deformans Syd. (Ann. mycol. VI. 4. p. 301—305. 12 Fig.)
Dybowski. 1908. Sur la conservation de la noix de coco. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 17. p. 756—757.)
Foà, A. e R. Grandori. 1908. Studi sulla fillossera della Vite. Differenze tra la fillossera gallicola e la fillossera radicicola. (Boll. uff. Ministero Agric. VII. p. 305—309.)
Gabotto, L. 1908. La „Botrytis cinerea". (Ital. agric. XLV. p. 113—114.)
Gabotto, L. 1908. Relazione annuale (anno 1906—1907) sul Gabinetto di Patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato. (Casalmonferrato, 1908. 8⁰. 22 pp.)
Grassi, B. e A. Foà. 1908. Ulteriori ricerche sulla fillossera della Vite. (Boll. uff. Minist. Agric. VII. p. 202—207.)
Grassi, B. e R. Grandori. 1908. Ulteriori ricerche sulle fillossere gallicole. (Boll. uff. Minist. Agric. VII. p. 208—216.)
Guercio, G. del 1908. Notizie intorno a due nemici nuovi e ad un noto nemico dell'Olivo mal conosciuto. (Redia. IV. p. 334—359. ill.).
Guercio, G. del 1908. Sulla importanza della fillossera gallicola e della sua comparsa in Toscana. (Progr. agric. V. 3. 14 pp.)
Hariot, P. 1908. Les Urédinées. [Rouilles des plantes]. (Paris, O. Doin. 1908. 18⁰. 392 pp. 47 fig.)
Hartley, C. P. 1908. Some apple leaf-spot fungi. (Science. N. S. XXVIII. 709. p. 157—159.)
Haselhoff, E. 1908. Mitteilungen der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Marburg. (Zschr. f. Pflanzenkr. Int. phyt. Dienst. I. 3. p. 73—91. 2 Taf.)
Jackson, H. S. 1908. Sorosporium Ellisii Winter, a composite species. (Bull. Torrey bot. Club. XXXV. p. 147—149.)
Jordi, E. 1908. Ueber pflanzliche Schmarotzer. (Jahrber. landw. Schule Rütti pro 1907/08. p. 2—14.)
Kawamura, S. 1908. Some summer fungi of Nagano prefecture. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 260. p. [323]—[330]. ill. in japanese.)
Kelhofer, W. 1908. Ueber einige Gesichtspunkte bei der Herstellung der Bordeauxbrühe. (Zschr. f. Pflanzenkr. Int. phyt. Dienst. I. 3. p. 65—73. ill.)
Kellerman, W. A. 1907. Description and illustration of Peck's Psathyrella hirta. (Mycol. Bull. V. p. 371—374. 1 fig.) [The description of the species is followed by a halftone plate illustrating specimens in various stages of development. The identity of this form seems to be somewhat in doubt. — R. J. Pool.]
Kerb, H. 1908. Biologische Beiträge zur Frage der Ueberwinterung der Ascidien. (Diss. Berlin. 1908. 8⁰. 28 pp.)
Kränzlin, G. 1908. Untersuchungen an panaschierten Pflanzen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XVIII. 4. p. 193—203. ill.)
Kusano, S. 1908. Biology of the Chrysanthemum-rust. (Ann. mycol. VI. 4. p. 306—312.)
Lüstner, G. 1908. Beobachtungen über das Auftreten von Pflan-

zenläusen auf den Früchten der Kernobstbäume. (Zschr. f. Pflanzenkr. XVIII. p. 203—210. ill.)
Mader, C. 1908. La mortalità degli alberi da frutto nel territorio di Sigmundskron, Terlan e Gargazon. (Almanacco agr. pel Trento. 1908. p. 341—346.)
Mader, C. 1908. La mortalità dei peri nella plaga di Bolzano-Gries. (Almanacco agr. pel Trento. 1908. p. 347—350.)
Maffei, L. 1908. Contribuzione allo studio della micologia Ligustica. II. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. 2. XIII. p. 273—289.)
Mariani, G. 1908. Contributo alla cecidologia italica. (Marcellia. VI. p. 62—67.)
Mariani, G. 1908. Secondo contributo allo studio della cecidologia Valdostana. (Atti Soc. ital. Sc. nat. XLVI. p. 289—323. ill.)
Martelli, G. 1908. Osservazioni sulle Cocciniglie dell'Olivo fatte in Puglia e in Calabria. (Boll. Labor. Zool. gen. ed agrar. Portici. II. p. 217—296. fig.)
Masi, L. 1908. Sul numero e sulla denominazione dei parassiti della mosca delle olive. (Boll. Labor. Zool. gen. ed agrar. Portici. II. p. 185—194. fig.)
Mayor, E. 1908. Contribution à l'étude des Erysiphacées de la Suisse. (Bull. Soc. neuchâtel. Sc. nat. XXXV. p. 43—61.)
Minakata, K. 1908. A list of japanese Myxomycetes. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 260. p. [317]—[323]. in japanese.)
Murrill, W. A. 1908. Collecting and preserving Boleti. (Torreya. VIII. p. 50—55.)
Murrill, W. A. 1908. The spread of the chestnut disease. (Journ. New York. bot. Gard. IX. p. 23—30.)
Neger, F. W. 1908. Ueber das epidemische Auftreten eines Eichenmehltaues in einem grossen Teil von Europa. (Natw. Zschr. Forst- und Landw. VI. 11. p. 539—541.)
Palladin, V. 1908. Rôle de la reductase dans la fermentation alcoolique. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1908. 8. p. 667—672, en russe.)
Paoli, G. 1908. I Tripsidi delle piante ornamentali e da frutto: Heliothrips haemorroidalis Bouché. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXIII. p. 18—20. ill.)
Peglion, V. 1908. Contributo alla biologia del Pyronema omphalodes (Bull.) Fuck. (Atti Acc. Sc. med. e nat. Ferrara. LXXXII. p. 25—28.)
Pierantoni, U. 1908. Osservazioni sul parassitismo esercitato da un Imenottero su di un Afide degli agrumi. (Atti r. Ist. Incor. Napoli. LIX. p. 1—7.)
Probst, R. 1908. Infektionsversuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien. (Ann. mycol. VI. 4. p. 289—300.)
P. V. 1908. La Peronospora delle Cucurbitacee. (Italia agric. XLV. p. 181. 1 tav.)
Quajat, E. 1908. Pro gelsicoltura nell'Italia meridionale ed insulare. (Annuario Staz. bacol. Padova. XXXV. p. 90—103.)
Rehm, H. 1908. Ascomycetes novi. (Ann. mycol. VI. 4. p. 313—325.)
Rolland, L. 1908. Atlas des Champignons de France, Suisse et Belgique. [15 Livraisons. 120 pl. col. 282 espèces comestibles, vénéneuses ou remarquables avec texte]. (Paris, 1908. 8⁰. Livr. 11 et 12. 16 pl. avec texte provisoire. 4 pp.)
Saito, K. 1908. Notiz über die Melasse-Rumgärung auf den Bonin-Inseln (Japan). (Cbl. Bakt. 2. XXI. 22/23. p. 675—677. 2 Fig.)
Smith, G. D. 1907. Description and picture of Calvatia elata and Sarcoscypha floccosa. (Mycol. Bull. V. p. 367—370. 2 figs.) [These

two fungi are described and figured natural size in two halftone photographs. R. J. Pool.]

Smith, G. D. 1908. Phyllogaster saccatus. (Mycol. Bull. VI. p. 17—19. 1 fig.) [Interesting notes concerning the species are given along with a fine full page plate illustrating the habit and structure of the fungus. — R. J. Pool.]

Smith, G. D. 1908. The pear-form puff-ball. (Mycol. Bull. VI. p. 14—15. 1 fig.) [Lycoperdon pyriforme is described and an excellent halftone plate shows the habit of the fungus and the nature of the substratum. — R. J. Pool.]

Solla, R. 1908. Sviluppo della patologia vegetale negli ultimi decenni e sua importanza per le scienze affini. (Riv. Patol. veget. III. p. 1—36.)

Spegazzini, C. 1908. Fungi aliquot Paulistani. (Rev. Mus. de la Plata, Buenos Aires. XV. p. 7—48. ill.)

Stefani-Perez, T. de 1907. Notizie cecidologiche. (Boll. Orto bot. e Giard. colon. Palermo. VI. p. 165—169.)

Stefani-Perez, T. de 1908. Nuova Cecidomide galligena. (Marcellia. VI. p. 108—109.)

Stefani-Perez, T. de 1908. Una nuova interessante Cecidomia. (Marcellia. VI. p. 174—176.)

Steiner, J. A. 1908. Die Spezialisation der Alchimillenbewohnenden Sphaerotheca Humuli (DC.) Burr. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 22/23. p. 677—736. 1 Taf. 3 Fig.)

Sumstine, D. R. 1908. More Moulds. (Mycol. Bull. VI. p. 9—11. 2 figs.) [General notes on the Mucoraceae are followed by short descriptions of Piptocephalus repens and Chaetocladium brefeldii. The two species are illustrated by line sketches. — R. J. Pool.]

Theissen, F. 1908. Novitates riograndenses. (Ann. mycol. VI. 4. p. 341—352.)

Thiermann. 1908. Epidemisches Auftreten von Sclerotinia baccarum als Folgeerscheinung von Nonnenfrass. (Ann. mycol. VI. 4. p. 352—353. 1 Abb.)

Tiraboschi, C. 1908. Attenuazione del potere germinativo delle spore di Penicillium glaucum mantenute a 37° C. (Riv. Pellgrol. ital. VIII. 16 pp.)

Tiraboschi, C. 1908. La proteolisi negli Schizomiceti e Ifomiceti. (Milano, 1908. 8°. 45 pp.)

Trotter, A. 1908. Nuovi zoocecidii della flora italiana. Settima serie. (Marcellia. VI. p. 102—107.)

Trotter, A. 1908. Uredinales. Genera Uromyces et Puccinia pr. p. (in Compositis). (Flora italica crypt. Pars I. Fungi. Rocca S. Casciano, 1908. 8°. 144 pp. ill.)

Trotter, A. e G. Cecconi. 1908. Cecidotheca italica. Fasc. XVI—XVIII. N°. 376—450. (Avellino, 1908.)

Tubeuf, C. von 1908. Der Eichenmehltau in Bayern. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. VI. 11. p. 541—542.)

Voglino, P. 1908. De quibusdam fungis novis pedemontanis. (Atti Acc. Sc. Torino. XLIII. p. 246—251.)

Voglino, P. 1908. I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1907. (Ann. Acc. Agric. Torino. L. p. 247—271.)

Voglino, P. 1908. Intorno ad un parassita dannoso al Solanum melongena. (Malpighia. XXI. p. 353—363. 1 tav.)

Zollikofer, R. und O. Wenner. 1908. Ueber eine St. Galler Mikrosporie-Epidemie. (Correspondenzbl. Schweiz. Aerzte. 1908. 17. 12 pp. 3 Taf.)

XI. Bacteriologie.

Bordoni-Uffreduzzi, G. 1907. I microparassiti nelle malattie da infezione. Manuale tecnico di Batteriologia. (Milano, 1907. 8⁰. 400 pp. ill.)

Grazia, S. de e **G. Camiola. 1907.** Sull' intervento dei microorganismi nella utilizzazione della potassa leucitica del suolo da parte delle piante superiori. (Ann. Staz. Chim.-Agr. sperim. Roma. 2. I.)

Grazia, S. de e **U. Cerza. 1907.** Sull' intervento dei microorganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. (Ann. Staz. Chim.-Agr. sperim. Roma. 2. I.)

Perotti, R. 1908. Su i bacteri della diciandiamide. (Ann. di Bot. VI. p. 337—380. ill. 3 tav.)

Pillai, N. K. 1908. Untersuchungen über den Einfluss der Düngung und anderer Faktoren auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens. (Leipzig 1908. 8⁰. 99 pp.)

Pringsheim, H. 1908. Ueber das Sauerstoffbedürfnis anaërober Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XXI. 22/23. p. 673—675.)

Rossi, G. e **D. Carbone. 1908.** La fermentazione pectica aerobica e le sue applicazioni alla macerazione industriale microbiologica delle piante tessili. (Atti r. Istit. Incoragg. Napoli. LIX. p. 43—85. 1 tav.)

Rossi, G. e **D. Carbone. 1908.** La macerazione industriale microbiologica delle piante tessili nei suoi rapporti coll'agricoltura italiana. (Boll. uff. Minist. Agric. VII. p. 412—421.)

XII. Lichenes.

Baroni, E. 1908. Seconda contribuzione alla Lichenologia della Toscana. (Ann. mycol. VI. 4. p. 331—340.)

XIII. Bryophyten.

Barsali, E. 1908. Epatiche di Sicilia, isole Eolie e Pelagie. (Boll. Nat. Siena. XXVIII. p. 14—17, 29—32.)

Brotherus, V. F. 1908. Hypnaceae-Hylocomieae [Schluss], Stereodonteae, Plagiothecieae, Leucomiaceae, Sematophyllaceae, Rhegmatodontaceae und Brachytheciaceae. (Die nat. Pflanzenfam. Lfrg. 232 und 233. Leipzig, W. Engelmann, 1908. p. 1057—1152. 56 Fig.)

Douin, Ch. 1908. La pédicelle de la capsule des Hépatiques [suite et fin]. (Bull. Soc. bot. France. LV. 5. p. 360—376. 4 pl.)

Friren, A. 1908. Catalogue des Muscinées de la Lorraine. Suppl. 4. (Bull. Soc. Hist. nat. Metz. 1908. 8 pp.)

Friren, A. 1908. Promenades bryologiques en Lorraine. Sér. 5. Sierck; Ham-sous-Varsberg et Guerling; Homburg-l'Evêque. (Bull. Soc. Hist. nat. Metz. 1908. 32 pp.)

Mansion, A. 1908. Flore des Hépatiques de Belgique. Fasc. II. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLV. 1. p. 29—83.)

Massalongo, C. 1908. Le specie italiane del genere „Cephalozia" Dmrt. emend. Monografia. (Malpighia. XXI. p. 289—339. ill.)

Schiffner, V. 1908. Bryologische Fragmente. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 10. p. 377—382.)

Zodda, G. 1908. Primo contributo alla briologia della provincia di Belluno. (Malpighia. XXI. p. 479—511. fig.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **II. Jeffrey; IV. Morini.**

Bruchmann, H. 1908. Das Prothallium von Lycopodium complanatum L. (Bot. Ztg. 1. LXVI. 10/11. p. 169—181. 47 Fig.)

Friren, A. 1908. Simple causerie sur les fougères de la Lorraine. (Bull. Soc. Hist. nat. Metz. 1908. 35 pp.)

Hemsley, A. 1908. Book of fern culture. (London 1908. 8⁰. 120 pp. ill.)
Herter, W. 1908. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Lycopodium. Studien über die Untergattung Urostachys. (Diss. Berlin, 1908. 8⁰. 30 pp.)
Hicken, C. M. 1908. Polypodiacearum argentinarum catalogus. (Rev. Mus. La Plata. XV. p. 226—282.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **II. Heinricher; IV. Nicolosi-Roncati; V. Béguinot.**

Annibale, E. 1908. Contributo allo studio delle Bignoniacee mirmecofile ed acarofile. (Boll. Soc. Nat. Napoli, XXI. p. 61—67.)
Anonymus. 1908. Eryngium Buchtienii Wolff nov. spec. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 1/2. p. 24.)
Anonymus. 1908. La Phoenix canariensis e la Cocciniglia rossa della Florida. (Italia agric. XLV. p. 204. 1 tav.)
Anonymus. 1907. Una nuova varietà di Lagenaria verrucosa Spreng. da introdursi nelle nostre culture. (Boll. Orto bot. e Giard. colon. Palermo. VI. p. 142—145. ill.)
Baldacci, A. 1907. Un erbario Bolognese del secolo XVII. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna. 6. IV. p. 83—95,)
Bänitz, C. 1908. Herbarium dendrologicum. Lfrg. 24, 25 und Nachtrag VIII. (Breslau, 1908. 4⁰.)
Bernard, N. 1908. La culture des Orchidées dans ses rapports avec la symbiose. (Gand, E. Sacré. 1908. 20 pp. ill.)
Birger, S. 1908. Växtlokaler från Skåne Småland och Uppland. (Bot. Not. 1908. 4.)
Bornmüller, J. 1908. Eine neue Micromeria der Kanarischen Inseln. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 1/2. p. 1—2.)
Calvelli, F. E. 1908. Piante esistenti nell' Erbario di Filippo Eugenio Calvelli, raccolte in varie località. (Cosenza, Aprea, 1908. 8⁰. 40 pp.)
Chabert, A. 1908. Sur quelques variétés de Campanules. (Bull. Soc. bot. France. LV. 5. p. 305—310.)
Cortesi, F. 1908. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. V. Urticaceae, Rosaceae, Crassulaceae. (Ann. di Bot. VI. p. 535—537.)
Costantin et **H. Poisson. 1908.** Sur le Cedrelopsis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 17. p. 755—756.)
Coutinho, D. A. X. P. 1907. As Labiadas de Portugal. (Bol. Soc. brot. Coimbra. XXIII. p. 51—175.)
Crans, H. H. 1908. Book of the pansy, viola and violet. (London 1908. 8⁰. 116 pp. ill.)
Cufino, L. 1908. La Nicotiana glauca Grah. subspontanea in Tripolitania. (Boll. Soc. Africana d'Italia. XXVII. 3 pp.)
Diratzuyan, N. 1908. Escursione scientifica da Padova all'Agordino. (Venezia, S. Lazzaro, 1908. 8⁰. 40 pp. ill. [in lingua armena].)
Du Cane, E. and **F. 1908.** The flowers and gardens of Japan, painted and described. (London 1908. 8⁰. 260 pp. ill.)
Engler, A. 1908. Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika u. die Charakterpflanzen Afrikas. II. Bd. Charakterpflanzen Afrikas (insbesondere des trop.). Die Familien der afrikan. Pflanzenwelt u. ihre Bedeutg. in derselben. 1. Die Pteridophyten, Gymnospermen u. monokotyledonen Angiospermen. (Die Vegatation der Erde. IX. XI, 460 pp. 16 Bild. 316 Fig. Leipzig, W. Engelmann.)
Fiori, A. 1908. Flora analitica d'Italia. Vol. IV. parte II. (Padova, 1908.)

Fliche, P. 1908. Note sur les Phillyrea. [suite et fin]. (Bull. Soc. bot. France. LV. 5. p. 343—352.)

Flöckher, A. 1908. Die Naturdenkmäler von Hildesheim und Umgegend, welche dem Pflanzenreiche angehören. (Hildesheim 1908. 8⁰. 22 pp.)

Fritsch, K. 1908. Gesneriaceae und Caprifoliaceae von der botanischen Expedition der kais. Ak. der Wiss. nach Südbrasilien, 1901. (Denkschr. kais. Ak. Wiss. Wien. 1908. 4⁰. 8 pp. 2 Taf.)

Garland, Virginie 1908. Logan berries and their originator. (Out West. XXIX. p. 270—272, with portrait of James H. Logan.)

Gehrmann, K. 1908. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Bridelia mit besond. Berücksichtigung der afrikanischen Arten. (Diss. Breslau, 1908. 8⁰. 46 pp.)

Giuseppe, U. A. di 1908. Contributo alla flora della provincia di Teramo. (Riv. ital. Sc. nat., XXVIII. p. 9—13.)

Hartogh Heys van Zouteveen, H. F. 1908. Boomen en Heesters in parken en tuinen. [20 Afl.] (Zutphen, 1908. Afl. 1. p. 1—32. 2 pl.)

Hayek, A. von 1908. Die xerothermen Pflanzenelemente in den Ostalpen. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1908. 6/7.)

Henriques, J. A. 1907. A Magnolia grandiflora do Jardim Botanico. (Bol. Soc. brot. Coimbra. XXIII. p. 218. 1 pl.)

Henriques, J. A. 1907. Esboço da flora da bacia do Mondego. (Bol. Soc. brot. Coimbra XXIII. p. 200—215.)

Henriques, J. A. 1907. Regras internacionaes de nomenclatura botanica, adoptadas no Congresso de Vienna em 1905 [traducção]. (Bol. Soc. brot. Coimbra. XXIII. p. 176—199.)

Hill, A. W. 1908. Notes on Sebaea and Exochaenium. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 8. p. 317—341. 1 pl.)

Hill, A. W. 1908. The origin of monocotyledons. (Ann. of Bot. XXII. 88. p. 713—714. 1 fig.)

Janchen, E. 1908. Zur Nomenklatur des gemeinen Sonnenröschens. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 10. p. 406—413. 2 Abb. Schluss folgt.)

Jumelle, H. et **H. Perrier de la Bathie. 1908.** Les Secamone du nord-ouest de Madagascar. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 16. p. 687—689.)

Keller, L. 1908. II. Beitrag zur Flora von Tirol. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1908. 6/7.)

Kränzlin, F. 1908. Orchidaceae novae Bolivienses. (Rep. nov. Spec. Regni veg. VI. 1/2. p. 18—23.)

Kuznecov, N. I. 1908. Contributions à la statistique de la flore du Caucase. (Bull. Ac. imp. Sc. St. Pétersbourg. 1908. 1. p. 103—132; en russe.)

Linneu, C. 1907. D. D. Dominico Vandellio Litterae. (Bol. Soc. brot. Coimbra. XXIII. p. 11—22.)

Macfarlane, J. M. 1908. Nepenthaceae. (Das Pflanzenreich. 36. Heft. 92 pp. 19 Fig. Leipzig, W. Engelmann. 1908.)

Malinvaud, E. 1908. A propos du Linaria origanifolia L. et du genre Chaenorrhinum Lge., en réponse à des observations de M. Rouy. (Bull. Soc. bot. France. LV. 5. p. 314—317.).

Malte, M. O. 1908. Alchemilla pratensis Schm. i Sverige. (Bot. Not. 1908. 4.)

Mariz, B. J. de 1907. As Verbasceas. (Bol. Soc. brot. Coimbra. XXIII. p. 23—50. 2 pl.)

Massalongo, C. 1908. Osservazioni fitologiche. (Madonna Verona. II. p. 29—39. ill.)

Mattei, G. E. 1907. Piante messicane fiorite nel R. Orto Botanico,

da semi originali. N. P. (Boll. Orto bot. e Giard. colon. Palermo. VI. p. 146—150.)

Mattei, G. E. 1907. Specie nuove, rare o critiche del R. Orto Botanico. Vitex litoralis A. Cunn. (Boll. Orto bot. e Giard. colon. Palermo. VI. p. 86—87. 1 tav.)

Murr, J. 1908. Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein. (Allg. bot. Zschr. XIV. 11. p. 183—184.)

Nakai, T. 1908. An observation on japanese Aconitum [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXII. 260. p. 133—140.)

Nilsson, H. 1908. Vinterknopparna hos släktet Salix och deras betydelse för artbestämningen. (Bot. Not. 1908. 4.)

Pahlman, G. 1908. En för Sverige ny form af Anemone hepatica L. (Bot. Not. 1908. 4.)

Palla, Ed. 1908. Neue Cyperaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 10. p. 389—392.)

Pampanini, R. 1908. Ancora a proposito della Yucca australis Trelease. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXIII. p. 175.)

Pampanini, R. 1908. La Yucca australis Trelease. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXIII. p. 62—67.)

Pampanini, R. 1908. Una nuova specie di Codonanthe: C. florida Pampanini. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXIII. p. 8—10. ill.)

Pantu, Z. C. 1908. Contributiuni la flora Bucurestilor si a imprejurimilor sale. Part. I. (An. Ac. Române. 2. XXXI. p. 1—96.)

Pasquale, F. 1908. Quinto contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. (Boll. Nat. Siena. XXVIII. p. 37—44.)

Pavolini, A. F. 1908. Contributo alla flora dell' Hu-pé. (N. Giorn. bot. ital. XV. 3. p. 391—443.)

Perona, V. 1908. Arboreti e società dendrologiche in Italia e all' estero. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXIII. p. 36—54.)

Pieper, G. R. und **J. Schmidt. 1908.** Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIV. 11. p. 189—191.)

Pirotta, R. 1908. Flora della Colonia Eritrea. Parte prima, puntata terza. (Ann. Ist. bot. Roma. VIII. p. 265—464.)

Praetorius. 1908. Bemerkenswerte Pflanzen aus der Umgebung von Grandenz. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1907 [1908]. p. 58—59.)

Prain, D. 1908. Notes on Chironia and Orphium. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1908. 8. p. 341—376.)

Preuss. 1908. Botanische Forschungsergebnisse aus den Kreisen Stuhm (Westpreussen), Pr. Holland und Mohrungen (Ostpreussen). (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1907 [1908]. p. 30—49. 2 Abb.)

Rawa. 1908. Zur Flora des Kreises Stuhm. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1907 [1908]. p. 49—50.)

Recenti, A. 1908. Cyanophyllum magnificum Denis. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXIII. p. 137—140. 1 tav.)

Reynier, A. 1908. Remarques floristiques et bibliographiques. (Bull. Soc. bot. France. LV. 5. p. 318—322.)

Römer. 1908. Bericht über floristische Untersuchungen im Kreise Schlochau im Jahre 1907. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1907 [1908]. p. 50—58.)

Roper, Ida M. 1908. West Gloucestershire plants. (Journ. of Bot. XLVI. 551. p. 358—359.)

Rysselberghe, H. van 1908. La culture des oignons à fleurs en Hollande. (Rev. Hortic. belge et étrangère, 1908. 20. p. 344—346.) [L'auteur s'occupe, notamment, de l'appropriation des dunes en terrains de culture, de la préparation du sol, de la rotation des cultures,

de l'acclimatement de Lilium auratum et d'une nouvelle méthode de multiplication artificielle des Jacinthes. — Henri Micheels.]

Saccardo, P. A. 1908. La cronologia della flora italiana. N. P. (Atti Acc. Veneto-Trent.-Istr. 1. N. S. V. p. 1—5.)

Sagorski. 1908. Ueber den Formenkreis der Anthyllis vulneraria L. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XIV. 11. p. 184—189. Forts. folgt.)

Scharfetter, R. 1908. Die süd-europäischen und pontischen Florenelemente in Kärnten. [Schluss]. (Oesterr. bot. Zschr. LVIII. 10. p. 397—406.)

Schulz, A. und **E. Wüst. 1907.** Beiträge znr Kenntnis der Flora der Umgebung von Halle a. S. III. (Zschr. Natw. Halle a. S. LXXIX. p. 267—272.)

Schulze, E. 1907. Symbolae ad floram Hercynicam. (Zschr. Natw. Halle a. S. LXXIX. p. 32—62.)

Sodiro, A. 1908. Sertula Florae Ecuadorensis. Series II. Pteridophyta; Amaryllideae; Aroideae. (An. Univers. Quito. 84 pp.)

Solimena, F. 1908. Nel mondo delle Cucurbitacee. (Il Secolo XX, VII. p. 239—248, ill.)

Tammes, T. 1908. Het gewone vlas en het vlas met openspringende vruchten. (Alb. d. Nat. 1908. 2. p. 33—44.)

Terracciano, N. 1908. Descrizione di una nuova varietà di Opuntia vulgaris Mill. (Atti R. Istit. Incor. Napoli. LIX. p. 679—685. 1 tav.)

Tommasini, C. 1908. Il Bergamotto: Citrus Bergamia communis. (Italia agric. XLV. p. 228—239. 1 tav.)

Wein, K. 1908. Poa Chaixi $\times$ pratensis m. nov. hybr. = Poa wippraensis m. (Allg. bot. Zschr. XIV. 11. p. 181—183.)

Welz. 1908. Ergänzende floristische Untersuchungen im nördlichen Teile des Kreises Osterode im Sommerhalbjahr 1907. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1907 [1908]. p. 29—30.)

Wettstein, R. von 1908. Handbuch der systematischen Botanik. II. Bd. 2. Teil. 2. Hälfte. (Leipzig und Wien, F. Deuticke. 1908. p. 395—578. 700 Fig. in 104 Abb.)

Williston, S. W. 1908. What is a species? (Amer. Nat. XLII. p. 184—194.)

Woodruffe-Peacock, E. A. 1908. Natives and aliens. (Journ. of Bot. XLVI. 551. p. 340—346.)

Woodruffe-Peacock, E. A. 1908. Two Lincolnshire plants. (Journ. of Bot. XLVI. 551. p. 359—360.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **XI. de Grazia** e **Camiola; de Grazia** e **Cerza; Pillai.**

Atterberg, A. 1908. Studien auf dem Gebiete der Bodenkunde. (Landw. Versuchsstat. LXIX. p. 93—145).

Bericht (1908) über die Arbeiten der K. Moorkulturanstalt i. J. 1907. (München, 1908. 8°.)

Bochicchio, N. 1908. Manualetto di albericoltura ad uso degli studenti di agrario e degli agricoltori. (Catania, Battiato, 1908.)

Bonacini, A. 1908. Il gesso in agricoltura. (Ann. Acc. Agric. Torino. L. p. 179—237.)

Braun, K. 1908. „Nchenchere" und „Lunkulwe", Giftpflanzen für Schafe, Ziegen und dergl. in Deutsch-Ost-Afrika. (Der Pflanzer. IV. 16. p. 241—250. 2 Taf.)

Bruttini, A. 1908. Cultura del caffè, del cacao, del the, del mate e della china. (Firenze, Ramella, 1908.)

Chevalier, A. 1908. Les végétaux utiles de l'Afrique tropical française. Etudes scientifiques et agronomiques. Fasc. 4: Le Cacoyer. (Paris 1908. 8°. 248 pp. 1 pl. et 8 fig.)

Chiej-Gamacchio, G. 1908. Il Bagolaro. Indagini sulla sua coltivazione e sull'industria che il suo legname alimenta nella provincia di Torino. (Ann. Acc. Agric. Torino. L. p. 273—311. ill.)

Congrès international d'Agriculture. 1908. 8. Session tenue à Vienne en 1907. Rapports et comptes-rendus. 4 vols. (Paris 1908. 8⁰.)

Desruisseaux, P. A. 1908. Jaquier, Arbre à pain, Rimier, trois Artocarpées utiles. (Paris 1908. 8⁰. ill.)

Dommes, H. 1908. Beselers Hafer I, II, III. (Mitt. landw. Inst. kgl. Univ. Breslau. 1908. 4. p. 475—646. 7 Taf.)

Fiori, A. 1908. Sopra alcune alterazioni della radice del Pesco. N. P. (Riv. Patol. veget. III. p. 36—37.)

Hiltner, L. 1908. 5. Bericht über die Tätigkeit der kgl. Agrikulturbotanischen Anstalt in München im J. 1907. (München 1908. 8⁰.)

Molinari, M. de et O. Ligot. 1908. Essais comparatifs concernant la valeur agricole de l'acide phosphorique des superphosphates ordinaires séchés et calcinés et du métaphosphate de chaux. (Ann. Gembloux. 1908. p. 1—5. 1 grav.)

Munerati, O. 1908. La coltivazione della bietola zuccherifera. (Rovigo, Sociale, 1908.)

Oberlin. 1908. Wein- und Tafeltrauben in nördlichen Gegenden, namentlich in Elsass-Lothringen. Amerikanische Reben. Natur- oder Kunstwein. (Strassburg 1908. 8⁰. 91 pp.)

Peglion, V. 1908. Sulla lotta contra alcune avversità delle piante erbacee considerata in relazione col regime culturale. (Ann. Soc. Agric. Prov. Bologna. 1908. 21 pp.)

Perrot, E. 1908. Quelques productions naturelles végétales de l'Afrique occidentale Française. (Melun 1908. 8⁰. 28 pp.)

Remondino, C. 1908. Il castagno nell'economia agricola ed alpestre italiana. (Roma, Agostiniana, 1908.)

Remondino, C. 1908. I pascoli alpini. (Ann. Acc. Agric. Torino. L. p. 121—161. ill.)

Report (1908) of the Imperial Department of Agriculture for the years 1905—06 and 1906—07. (Calcutta, Supt. Govt. Printing. 1908. 8⁰. 76 pp.)

Sanders, T. W. 1908. Bulbs and their cultivation. (London 1908. 8⁰. 212 pp. ill.)

Schiffel, A. 1908. Form und Inhalt der Tanne. (Mitt. forstl. Versuchw. Oesterr. Mariabrunn. 1908. 34. 103 pp.)

Soave, M. e C. Migliardi. 1908. La influenza della concimazione sulla composizione immediata dei semi di Mais. (Ann. Acc. Agric. Torino. L. p. 41—54.)

Splettstöszer. 1908. Einfluss unserer Kulturmethoden auf das Absterben der Kiefer. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XL. 11. p. 689—710.)

Trabut. 1908. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XII. 9. p. 221—230. ill. à suivre.)

Vageler, P. 1908. Die mineralischen Nährstoffe der Pflanze. (Leipzig, 1908. 8⁰. 136 pp. 3 Fig.)

Vigiani, D. 1908. I terreni preferiti dal Castagno. (Atti Acc. Georgof. 5. V. p. 13—17.)

Zimmermann, A. 1908. Die Kultur und Kautschukgewinnung von Manihot Glaziovii in Portugiesisch-Ostafrika. (Der Pflanzer. IV. 14. p. 209—221.)

Zimmermann, A. 1908. Ueber tropische Futterpflanzen. (Der Pflanzer. IV. 15. p. 225—230. 16. p. 250—256.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Anonymus. 1907. Ricerche sul caoutchouc dei frutti di alcune Lo-

rantacee. (Boll. Orto Bot. e Giard. colon. Palermo. VI. p. 15—17.)

Arcangeli, A. 1907. Sulla ricerca microchimica del fosforo nei preparati microscopici dei tessuti vegetali ed animali. (Gazz. chim. ital. XXXVII. 2. p. 148—151.)

Bongiovanni, C. 1908. Sulla ricerca microchimica del fosforo nei vegetali. (Atti Ist. Veneto. LXVII. 2. p. 679—685.)

Bourquelot, E. et H. Hérissey. 1908. Nouvelles recherches sur la bakankosine. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLVII. 17. p. 750—752.)

Bruno, A. 1908. Sulla composizione chimica delle ceneri della corteccia di Nerium Oleander L. Nota riassuntiva. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XXI. p. 103—110.)

Ciamician, G. 1908. La chimica organica negli organismi. (Atti Soc. ital. Progr. Sc. I. 1907. [1908]. p. 21—48.)

Ciamician, G. e C. Ravenna. 1908. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Memoria I. (Gazz. chim. ital. XXXVIII. 1. p. 682—697.)

Colombano, A. 1908. Sulla solanina estratta dai germi e dai fiori del Solanum tuberosum L. (Gazz. chim. ital. XXXVIII. 1. p. 19—37.)

Holm, Th. 1908. Medicinal plants of North America. 18. Sanguinaria Canadensis L. 19. Gillenia trifoliata Moench. (Merck's Rept. XVII. p. 209—212. 15 fig. and p. 234—236. 11 fig.)

Leonardi, L. e P. 1907. Studio chimico sopra un nuovo Hibiscus per la ricerca dell'alcaloide. (Atti Acc. Agiati. 3. XIII. p. 183—198.)

Mameli, E. 1907. Sulla cubebina. (Gazz. chim. ital. XXXVII. 2. p. 483—506.)

Scurti, F. e A. Parrozzani. 1908. Sui processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi. (Gazz. chim. ital. XXXVIII. 1. p. 216—227.)

Soave, M. 1908. L'azoto della zeina in relazione all'azoto totale delle altre sostanze proteiche nel Mais. (Ann. Acc. Agric. Torino. L. p. 3—18.)

Stockton, E. and C. G. Eldredge. 1908. The fruit of the Caulophyllum thalictroides and Cornus sericea. (Chem. News. IIC. 2551. p. 190—191.)

Wagner, H. und J. Clement. 1908. Zur Kenntnis des Baumwollsamens und des daraus gewonnenen Oeles. (Zschr. Unters. Nahr. u. Gen.-Mitt. XVI. p. 145—161.)

Wallach, O. 1908. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. 97. Abh. (J. Liebig's Ann. der Chem. CCCLXIII. 1. p. 1—19.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Scala, A. C. 1908. La técnica de la doble coloración diferencial en histología vegetal. (Rev. Mus. La Plata. XV. p. 221—225.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Henriques, J. A. 1907. Carlos Linneu. (Bol. Soc. brot. Coimbra. XXIII. p. 7—10. 1 portr.)

XX. Bibliographisches.

Cf. XV. Reynier.

Winkler, H. 1908. Die Linnéliteratur des Jubiläumsjahres 1907. (Mitt. z. Gesch. der Medizin. u. Nat.wiss. VII. p. 27—35.)

Ausgegeben: 15 December 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.